Año 11 nº 141 1 de febrero de 2016

Boletín mensual de noticias del Plan de

FACULTAD DE INGENIERIA

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA URUGUAY

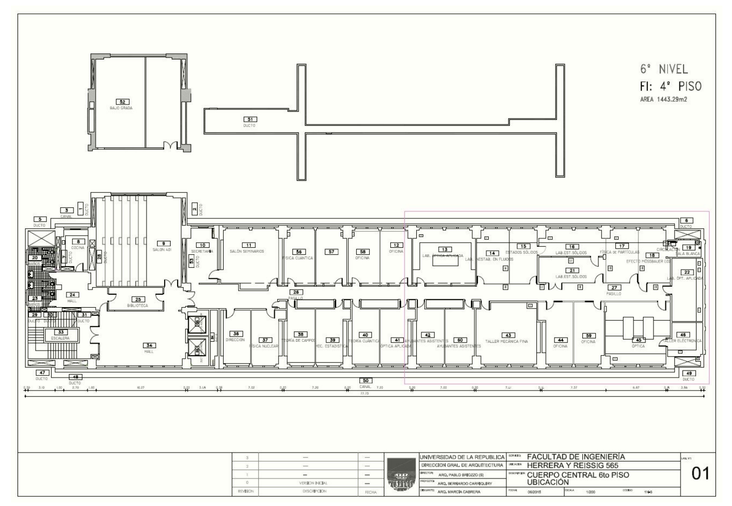
Obras y Mantenimiento

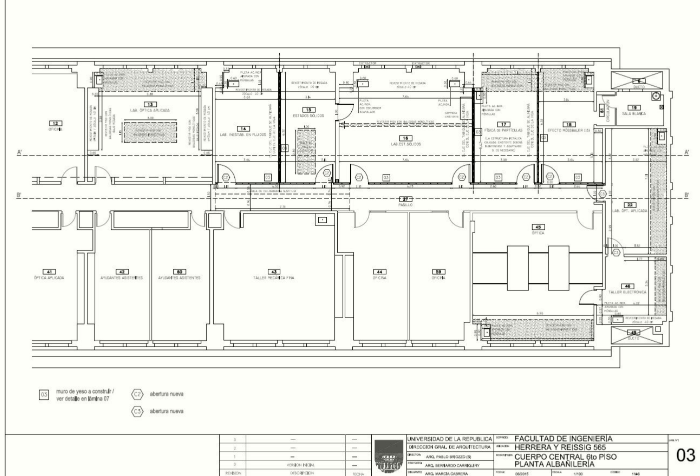


En esta edición:

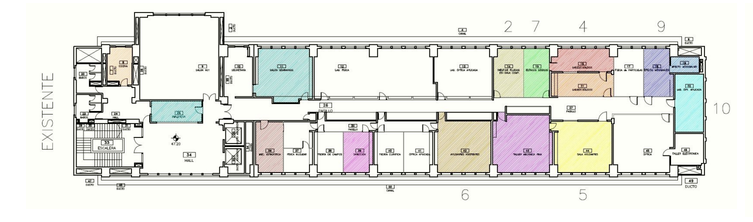
avance de obras

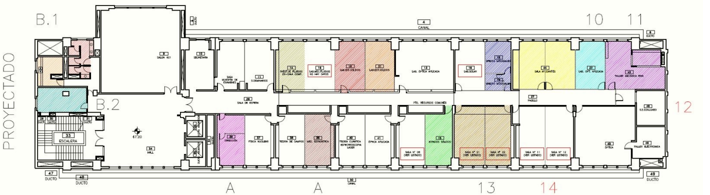
Adecuación de laboratorios – Instituto de Física. Se avanza con los trabajos de readecuación de 10 laboratorios en el referido instituto. Los trabajos comprenden la demolición de mesadas, de tabiques de madera y mampostería, colocación de tabiques de yeso, revestimiento de mesadas, pintura, adecuación de instalaciones eléctricas y de redes de datos, instalaciones sanitarias de abastecimiento y desagüe y colocación de pisos.





Los trabajos forman parte de un plan de reorganización y racionalización del uso del espacio en el Instituto de Física realizado en 2007, y cuya concreción -en etapas- culmina con estas obras. Dicho plan, con los necesarios ajustes en virtud de las realidades, ha servido como plan director para satisfacer las necesidades locativas del IFFI.

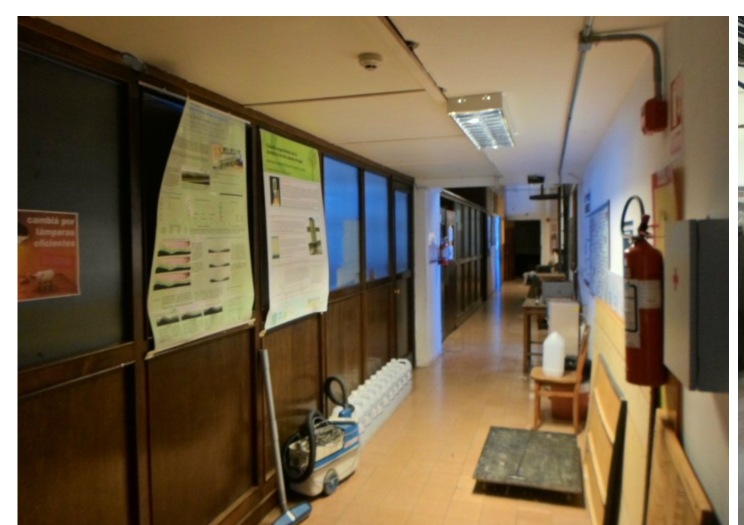




Los trabajos de demolición de mesadas y retiro de mamparas de madera y mampostería fueron desarrollados por la empresa Walter Rodríguez. Se finalizaron antes de fin de año pasado.
Posteriormente a la licencia de la construcción se realiza la colocación de tabiques de yeso, revestimiento de mesadas, pintura, adecuación de instalaciones eléctricas y de redes de datos, instalaciones sanitarias de abastecimiento y desagüe y colocación de pisos, todos estos trabajos a cargo de la empresa Constrac Ltda..

Cómo indicábamos anteriormente, la obra abarca a los:
Laboratorios (2) de ÓPTICA APLICADA,
Laboratorio de INESTABILIDAD EN FLUIDOS,
Oficina de FÍSICA DE ESTADOS SÓLIDOS,
Laboratorios (2) de FÍSICA DE ESTADOS SÓLIDOS,
Laboratorio de FÍSICA DE PARTÍCULAS,
Laboratorio de EFECTO MÖSSBAUER,
Taller de ELECTRÓNICA,
Laboratorio de ÓPTICA y
Pasillo.

En el pasillo del IFFI se retiraron las mamparas de madera, se colocaron tabiques de yeso y se canalizan las instalaciones eléctricas y de redes de datos dentro de los muros. Los laboratorios van a quedar un poco mas grandes en tanto el pasillo es un poco mas angosto.



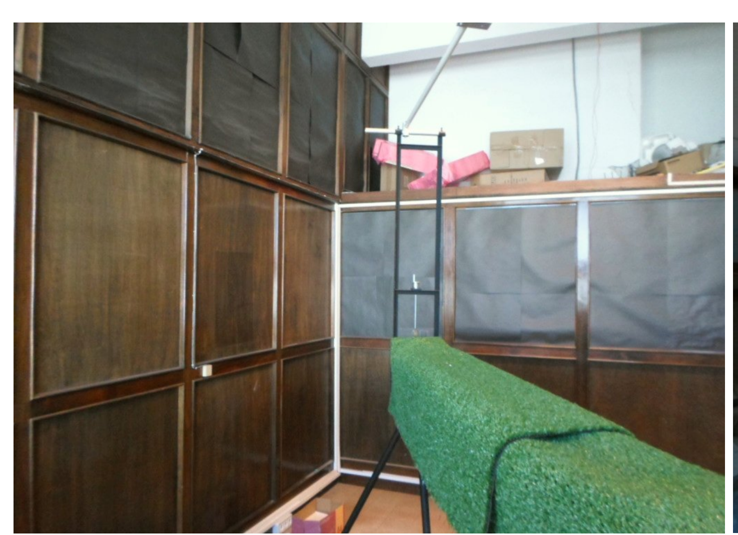


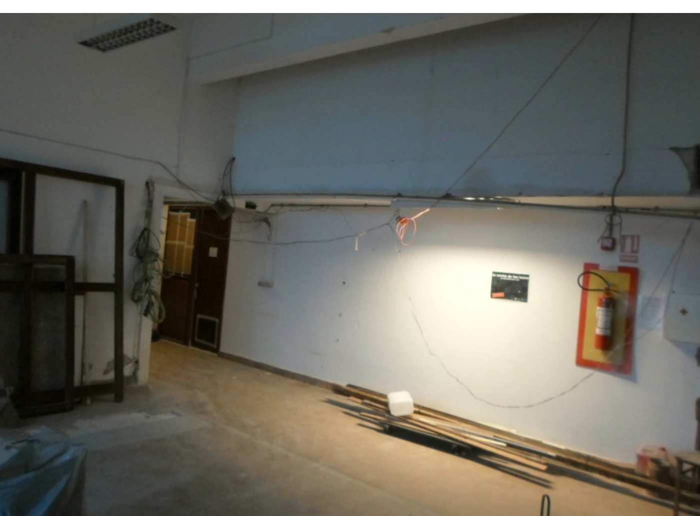
Los muros de yeso son de placa simple y con lana mineral en su interior.





En el Laboratorio de Inestabilidad en Fluidos ya se retiraron las mamparas de madera, se retiró el revestimiento de la mesada, se colocó el tabique de yeso y la puerta, se realizaron las canalizaciones de las instalaciones eléctricas y de red de datos y sanitaria.





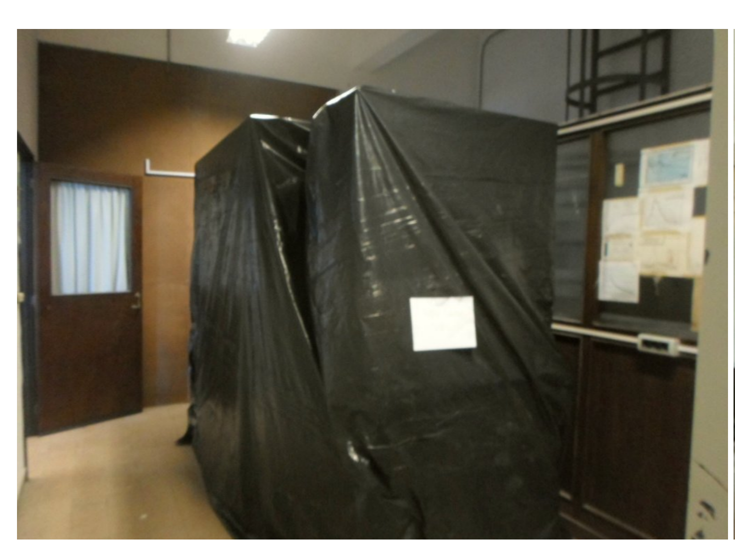


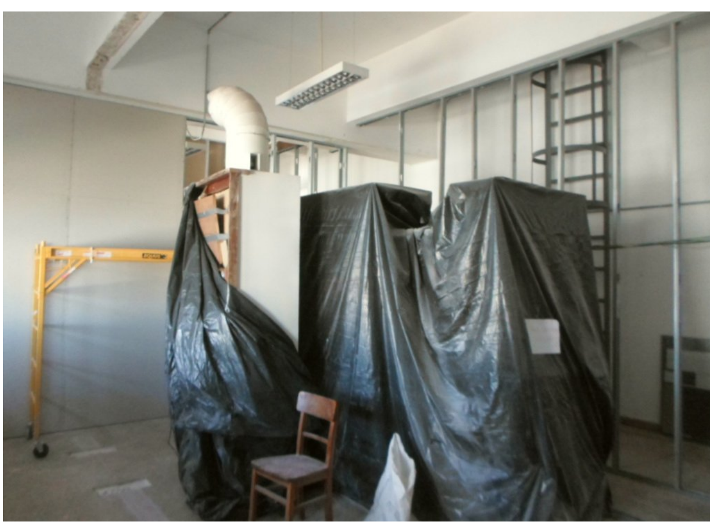


En uno de los Laboratorios de Física de Estados Sólidos también se retiró la mampara de madera, se sustituyeron baldosas monolíticas en el piso, se retiró el revestimiento de la mesada, se colocó el tabique de yeso, se canalizaron las instalaciones eléctricas y de redes de datos, sanitaria y se colocó la puerta (en este caso de 2 hojas a los efectos de poder retirar el equipamiento allí instalado en caso que sea necesario).

En el otro de los Laboratorios de Física de Estados Sólidos se retiró la mampara de madera, se demolió un muro de mampostería, se sustituyeron baldosas monolíticas en el piso, se retiró el revestimiento de la mesada, se colocó el tabique de yeso, se canalizaron las instalaciones eléctricas y de redes de datos, sanitaria y se colocaron las 2 puertas con que constará este laboratorio.






En el Laboratorios de Física de las Partículas también se retiró la mampara de madera, se demolió la mesada y se colocaron baldosas monolíticas en el piso, se colocó el tabique de yeso, se canalizaron las instalaciones eléctricas y de redes de datos, sanitaria y se colocó la puerta.




Cabe destacar que en este, al igual que en otros 4 laboratorios, las baldosas monolíticas utilizadas son recicladas de obras realizadas en años anteriores. En tanto ya no se fabrican este tipo de baldosas monolíticas dentro del territorio nacional ni fuera de él, desde hace años la Facultad de Ingeniería no tira las baldosas en desuso sino que se las guarda para su uso posterior.
Este tipo de acción no solo impacta medioambientalmente (se recicla y no se usan nuevas materias primas) sino que además quedan mejor estéticamente y significan un ahorro económico.

Como se puede apreciar en las fotos, debido al tamaño de algunos equipos de investigación del IFFI así como por la complejidad de desarmarlos, se han protegido los mismos, y los trabajos deben ser realizados preservando su integridad.

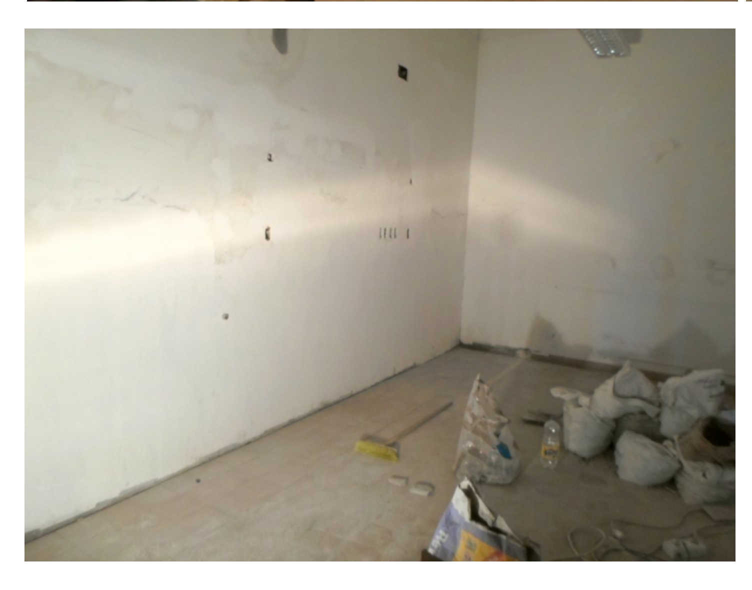





En el Laboratorio de Efecto Mossbaüer también se retiró la mampara de madera, se demolió la mesada y se colocaron baldosas monolíticas en el piso, se colocó el tabique de yeso, se canalizaron las instalaciones eléctricas y de redes de datos, sanitaria y se colocó la puerta. Además se realizaron reparaciones de revoque y ya se pintó el techo.

En uno de los Laboratorios de Óptica Aplicada se demolió la mesada y se colocaron baldosas monolíticas en el piso, se realizaron reparaciones de los revoques, sanitaria y ya se está realizando la pintura del local.



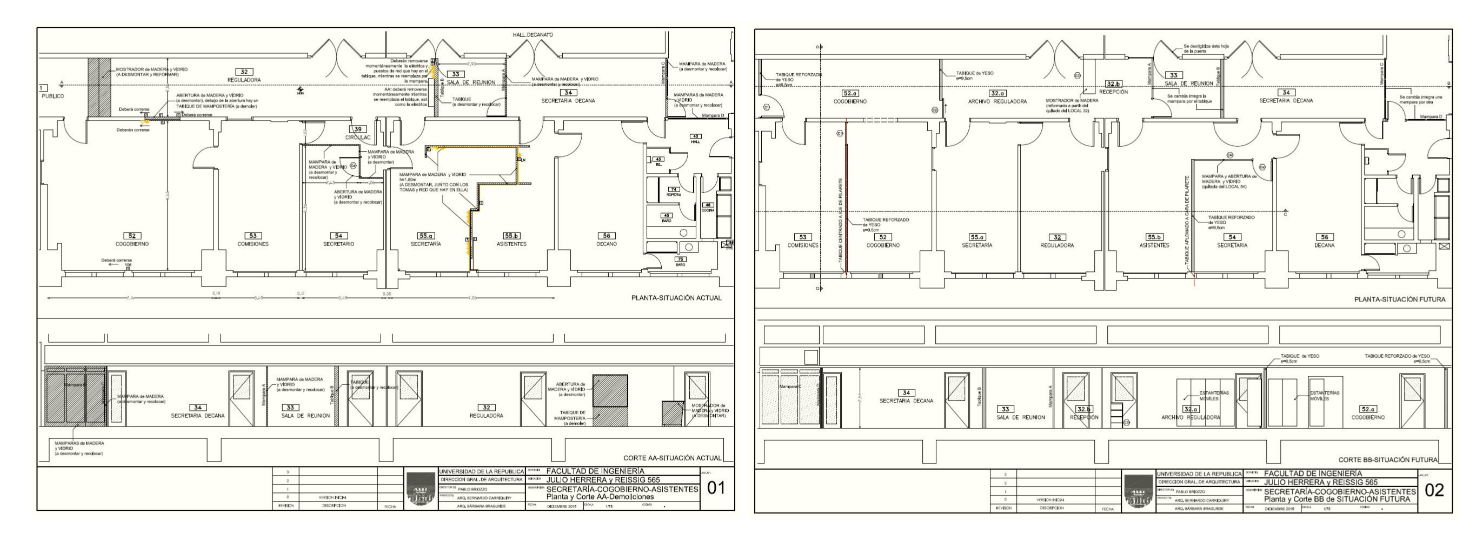



En el Taller de Electrónica también se demolió la mesada y se colocaron baldosas monolíticas en el piso, se realizaron reparaciones de los revoques, sanitaria y ya se está realizando la pintura del local.

En el Laboratorio de Óptica se demolió la mesada y resta colocar las baldosas monolíticas en el piso, se realizaron reparaciones de los revoques, enduido, sanitaria y ya se está realizando la pintura del local.

Adecuación de los Departamentos de Secretaría y Cogobierno. Se encuentran casi finalizadas las obras para mejorar el espacio de trabajo en los referidos departamentos administrativos, así como de Asistentes Académicos, la Directora de División y la Secretaria de la Decana.

Los trabajos implicaron el retiro de mamparas de madera, la apertura de puertas, la colocación de tabiques de yeso, pintura, colocación de equipos de aire acondicionado y la adecuación de instalaciones eléctricas y de red de datos. Los trabajos fueron realizados por las empresas Walter Rodríguez y Constrac Ltda..



En el Departamento de Cogobierno se realizó la colocación de tres mamparas de yeso, se realizó la apertura de una puerta, retiro de un mostrador, el traslado de un equipo de aire acodicionado, además de la instalación de una nueva unidad en la futura oficina de Comisiones y pintura de todos los locales. Además se adecuaron las instalaciones eléctricas y de red de datos.





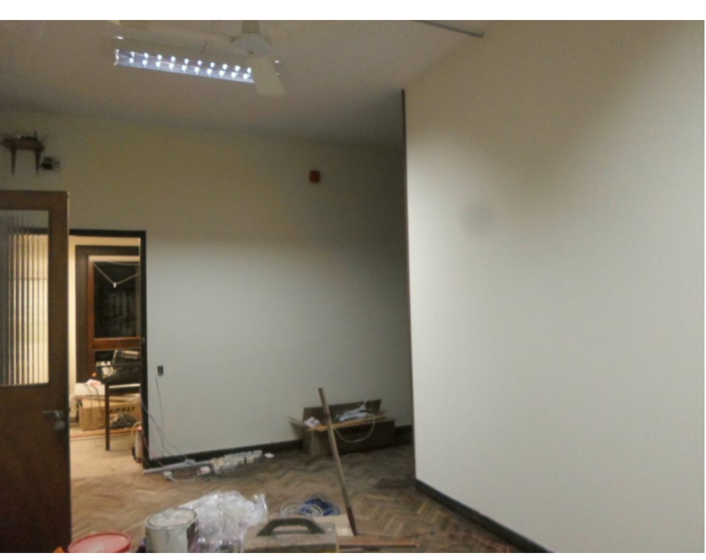

Las estructuras y placas de yeso de todas estas obras es reciclada (de las retiradas hace un año en el piso 7).
La empresa de limpieza realizó además un pulido y encerado de todos los pisos de parquet.

En Asistentes Académicos también se realizó el retiro de la mampara de madera y en su lugar se colocó un tabique de yeso. Además se trasladó la oficina de la Directora de División. Se readecuaron las instalaciones eléctricas y de red de datos y se colocó un nuevo equipo de aire acondicionado en lugar de uno que se encontraba quemado.









Las nuevas oficinas del Departamento de Secretaría, antes ocupadas por la Directora de División y Comisiones fueron pintadas, adecuadas las instalaciones eléctricas y de red de datos, entre otros trabajos.



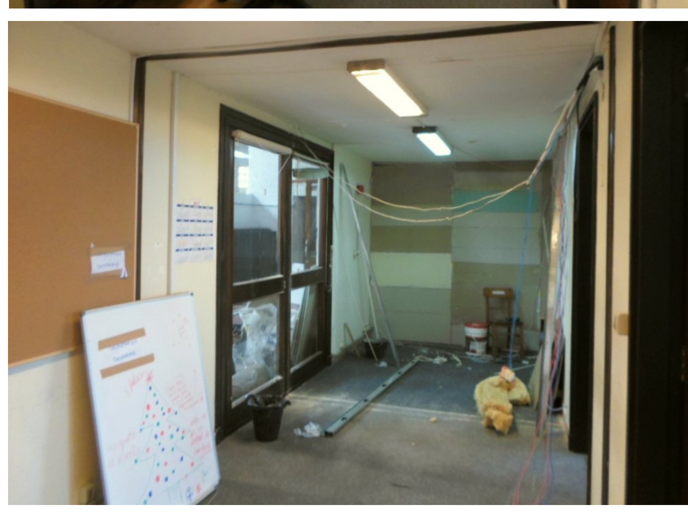


Además, en el espacio anteriormente ocupado por la Sección Reguladora de Trámites (que carecía de iluminación natural) se generó un espacio para almacenamiento de documentación, tareas de baja dedicación horaria y centralización de la recepción de expedientes, así como de consultas de estudiantes. De esta forma la Secretaría de la Decana gana en privacidad y se centralizan todas las actividades de alta intensidad de público en este nuevo espacio.

Para estos efectos se "giró" la sala de reuniones (donde había pared hay puerta y viceversa). Los trabajos se acompañaron de la pintura del local, así como la adecuación de las instalaciones eléctricas y de red de datos.













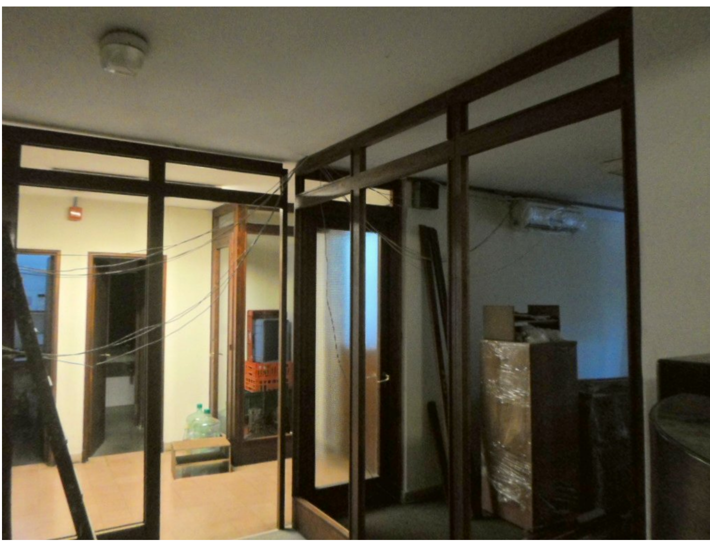




Resta instalar un escritorio/mostrador en L y trabajos menores para poder ocupar las oficinas.




En la oficina de la Secretaria de la Decana se intercambiaron 2 mamparas de madera: de esta manera se generó una circulación por el hall principal hacia el baño, cocina, Sala del Consejo, oficina del asesor legal y de los Asistentes Académicos de relacionamiento con el medio. De esta forma se optimiza el uso del espacio de todas las oficinas (anteriormente utilizado para circulación) y se evita el pasaje hacia los servicios antes mencionados por la Secretaría de la Decana.

Además se uniformizará el aspecto y señalizarán las puertas que dan hacia el hall principal del Piso 1 del Cuerpo Central.

Puerta 102 División Contaduría
Puerta 103 División Secretaría y Asistentes Académicos – Espacio de Orientación y Consulta
Puerta 104 Sala de Reuniones
Puerta 105 Decana
Puerta 106 Departamento de Recursos Humanos





Salón Beige – piso 7. Este salón estará ubicado en dos de las salas utilizadas por la Unidad de Recursos Informáticos y las obras comenzaron posteriormente a la reubicación de ésta en su nuevo emplazamiento en el Piso 7.





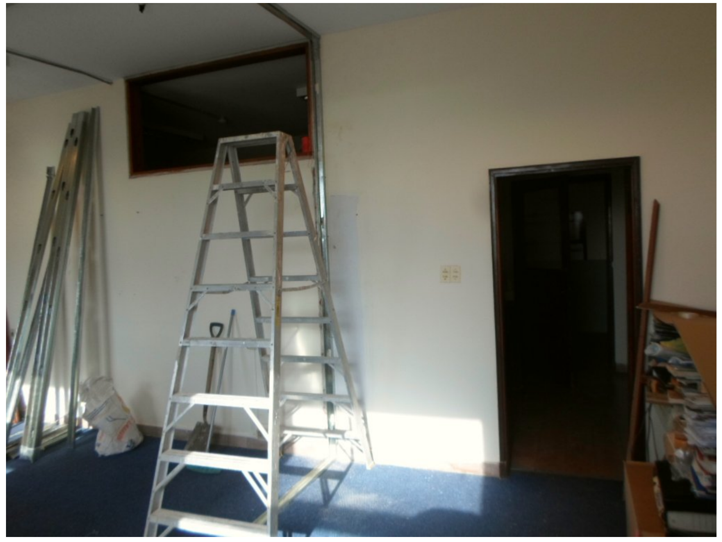


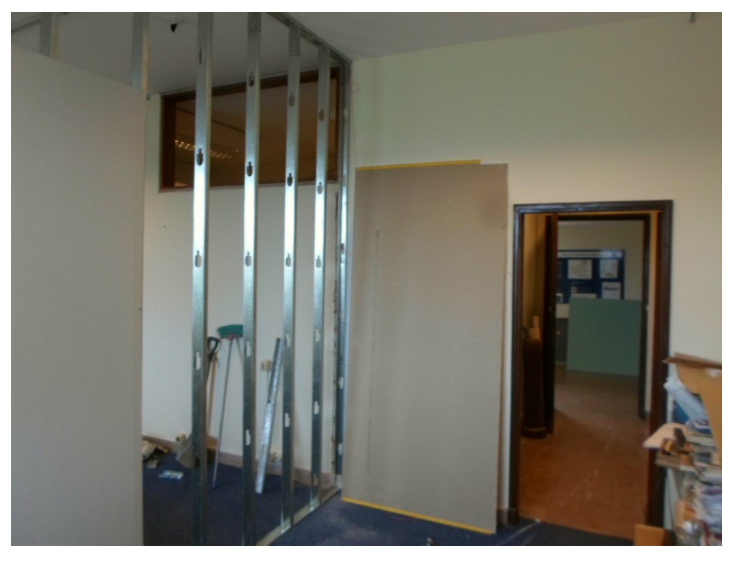


Ya se realizó el retiro de equipamiento y mobiliario en desuso así como de las placas de yeso que conformaban la pared divisoria, se pintó el local y se reparó el parquet del piso. El salón contará con pizarrón para tiza y al igual que todas las aulas, con proyector y pantalla.
Se preve contar con el salón para el inicio del año lectivo 2016.

Oficinas del Dpto. Ingeniería Ambiental del IMFIA. Están casi finalizados los trabajos en las referidas oficinas. Los mismos consistieron en el retiro de una mampara de madera y en su lugar colocar una de yeso. Además se unió dos oficinas mediante la demolición de un muro de mampostería. De esta manera la oficina mediterránea (y por lo tanto sin luz natural) mejoró sustancialmente sus condiciones para el trabajo docente.








En este caso también se utilizaron elementos estructurales y paneles de yeso reciclados (de los retirados a inicios del año pasado del piso 7).
Además se pintaron las paredes y se instaló un equipo de aire acondicionado.






Restan realizar algunos detalles como la colocación de fieltro, la adecuación de las instalaciones eléctricas y la colocación de zócalos.

Adecuaciones en el Laboratorio de Lubricantes del IIMPI. Se realizaron trabajos en el referido laboratorio a los efectos de la instalación de nuevo equipamiento de investigación. Los trabajos consistieron en la demolición y adecuación de algunas de las mesadas, revestimiento de las mismas, la reparación de revoques, retiro de instalaciones de agua potable y pintura del local. Los trabajos fueron realizados por las empresas Walter Rodríguez y Constrac Ltda..
Además se readecuarán las instalaciones eléctricas, se colocará un extractor con campaña de gases, un detector/alarma de fuga de gases y una puerta cortafuegos.






En virtud que algunas de las paredes del laboratorio tenían un deterioro considerable se realizó la reparación y pintura de las mismas.




obras y trabajos solicitadas

Baños y cocina del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se busca su financiación.

Baños de planta alta del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya se cuenta con un anteproyecto y se busca su financiación.

Ampliación del edificio Anexo del IET. Se trabajó a nivel de proyecto ejecutivo en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente. Se busca lograr su financiación.

Plan de reorganización del IMFIA. Se recibió la solicitud del IMFIA de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años. Se estudian formas de viabilizar financieramente el proyecto. Además se presentó al

instituto una propuesta de ocupación del 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte, hacia el sur.

Baños del 3er. SS del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte.

Canal de olas del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de avanzar en nuevas obras en el referido canal. Se pretende dotar al mismo de un portón para el ingreso de materiales a la zona de ensayo.

Laboratorio de Ingeniería Sanitaria del IMFIA. Se recibió la solicitud de acondicionar el referido laboratorio.

Construcción de Entrepiso Metálico en taller del IEM. Se realizó la apertura de la licitación correspondiente y se están evaluando las ofertas recibidas.

Instalación de mampara en Taller del IEM. Se recibió la solicitud para construir una mampara e instalar una puerta en el referido laboratorio.

Adecuación de la Secretaría y Dirección del IIMPI. Se recibió el pedido de adecuar dichas oficinas del IIMPI.

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Adecuaciones en las Secciones Tesorería y el Departamento de Contaduría. Se recibió la solicitud de realizar algunas adecuaciones en las referidas secciones administrativas.

avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones

Adecuación de cuenco del IMFIA en el 3er. SS del Cuerpo Norte. Se realizó la apertura de un acceso en uno de los cuencos ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte y se retiró la piedra partida que había dentro del mismo.
Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter Rodríguez.






La piedra partida retirada se colocó al lado de los bancos ubicados en la senda Landoni, donde el escurrimiento del agua había desplazado gran parte de la que allí había colocada.





Adecuación de la fotocopiadora del CEI. Se retiró una mampara de hierro y vidrio que separaba la Librería de la Fotocopiadora del CEI. Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter Rodríguez.





Mantenimiento de Sistemas de Detección y Alarma de Incendios. En el marco de la adjudicación realizada a la empresa ISAI S.R.L. se realizan mensualmente trabajos de mantenimiento de los sistemas de detección y alarma de incendio (SDAI) de todos los edificios de la Facultad. En el mes de enero, aprovechando la baja ocupación del edificio, se realizan ensayos de las sirenas y otras tareas que afectarían el normal funcionamiento de la institución si se realizaran con concurrencias masivas.





Trabajos varios. Se realiza con empresas contratadas distintos trabajos de mantenimiento y adecuaciones de instalaciones, pintura, etc..

Así, por ejemplo, se realizó el revoque de un muro exterior, ubicado sobre la entrada al bicicletario.





También se realizó el vaciado de una pileta instalada por un proyecto en Ingeniería de Muestra, y en breve se desarma la misma.





En épocas de alarma regional por el avance del dengue, tal cantidad de agua estancada conspiraba contra la salud de los ocupantes del edificio.

Mudanza de MINA – InCo. Se realizó el 28 de diciembre pasado la mudanza de las oficinas del Departamento MINA del Instituto de Computación ubicadas en el nivel 2 de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte a las oficinas liberadas por la mudanza de la Unidad de Enseñanza. La misma fue realizada por la empresa Walter Rodríguez.

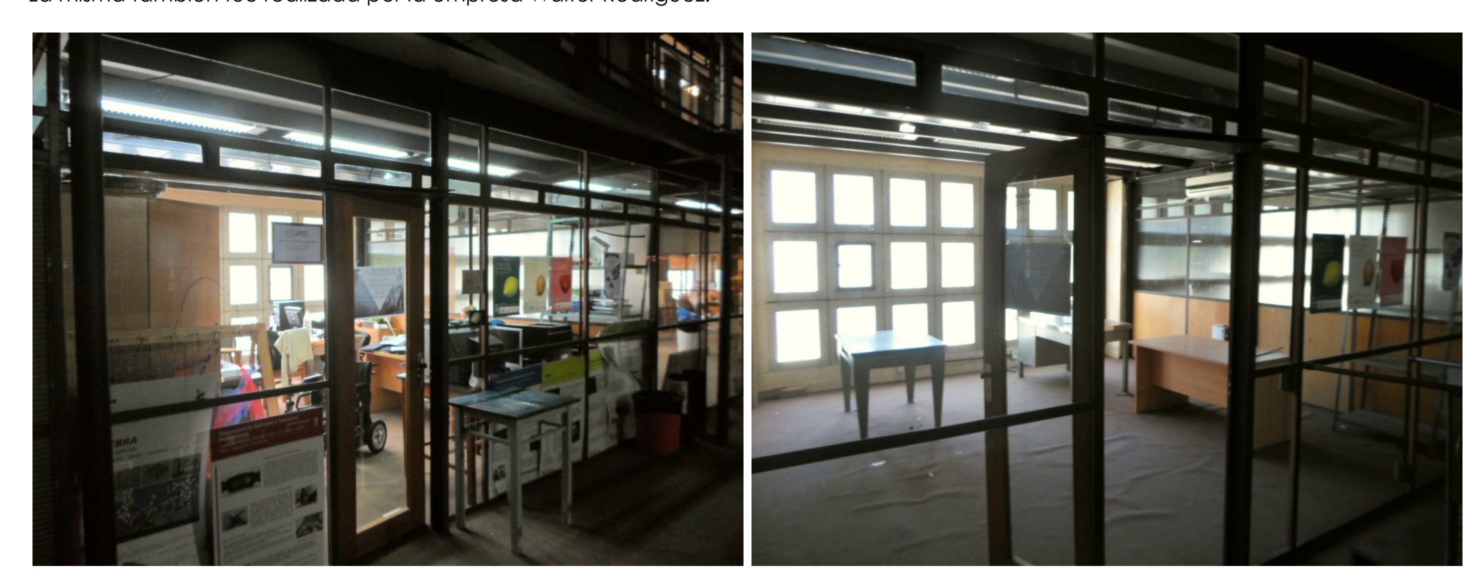




En el nuevo local del Departamento MINA del Instituto de Computación se realizó el traslado de una mampara de hierro, madera y vidrio, se agregó una puerta, y además se instalaron pizarrones, pantalla y proyector.



Mudanza Nuevos Medios – InCo. Se realizó el pasado 7 de enero la mudanza de las oficinas de Nuevos Medios del Instituto de Computación ubicadas en el nivel 2 de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte a la sala liberadas por la mudanza del Salón Marrón. La misma también fue realizada por la empresa Walter Rodríguez.



Señalización de puertas de aulas. Se realizó la colocación de films traslúcidos en las aulas que aún faltaba colocar. Los trabajos fueron realizados por la empresa Capó y Cía S.A. (Formacril).



Los salones donde se colocaron films fueron:
501, 502 – Azul, 601, 701 – CPAP01, 703 – Rojo, 705 – Marrón, 720 – Verde, 722 – Naranja, 725 – Beige y 727 – Gris.





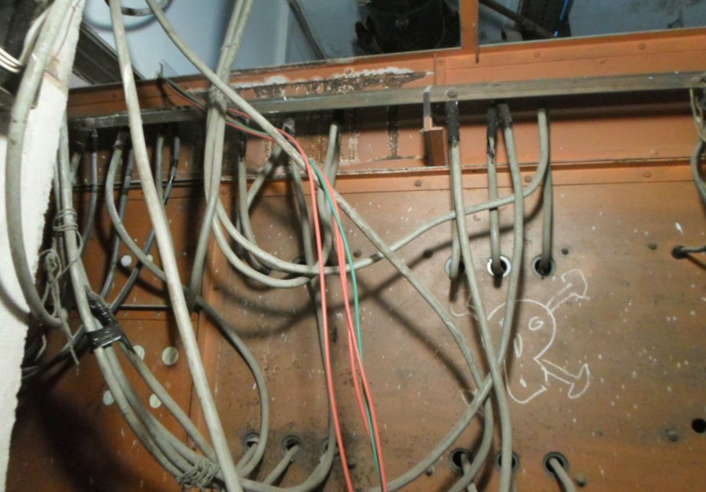
Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impermeabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carpintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, reparación de equipos de aire acondicionado. La referida licitación fue adjudicada a las siguientes empresas y con el detalle adjunto.

- a la empresa **WALTER OMAR RODRÍGUEZ NÚÑEZ** hasta un monto de $ 1.000.000
- a la empresa **PARDO SUAREZ, CARLOS JAVIER** hasta un monto de $ 1.500.000
- a la empresa **CONSTRAC LTDA.** hasta un monto de $ 2.000.000, impuestos incluidos mas hasta $ 400.000 de leyes sociales
- a la empresa **IMPERPLAST S.R.L.** hasta un monto de $ 800.000, impuestos incluidos mas hasta $ 300.000 de leyes sociales

todas durante el período de un año

Actualmente el Tribunal de Cuentas de la República analiza una ampliación de la misma.

Renovación de tablero eléctrico del 3er SS del Cuerpo Norte - IMFIA. Se avanza con los trabajos para realizar la renovación del referido tablero. Los trabajos son realizados por la empresa Javier Pardo.




Mantenimiento de áreas verdes. Se realiza por parte la empresa RIAL S.A. trabajos de mantenimiento en las áreas verdes aledañas a los edificios de la Facultad de Ingeniería.
El monto del servicio asciende a $ 241.560, impuestos incluidos anuales.



Prueba de funcionamiento de los sistemas de hidrantes de incendio. Se realiza, al igual que en todos los meses de enero, una prueba del funcionamiento de los sistemas de hidrantes de los diferentes edificios que componen la Facultad de Ingeniería.







Además se realizó una inspección visual del funcionamiento de las luminarias de emergencia.

---

condiciones de trabajo y seguridad laboral 2015

El CDC aprobó los proyectos a financiar dell llamado concursable de “Mejoramiento de las Condiciones Generales de Trabajo y en particular la de Seguridad Laboral” en su edición 2015.

La COSSET de FING había avalado 12 proyectos y los aprobados y financiados por el CDC son:

- Almacenamiento de recipientes (cilindros) que contienen gases a alta presión en Laboratorio de Combustibles y Lubricantes del IIMPI $275.000,00 en curso
- Reducir exposición al ruido. Traslado de compresor y adecuación de taller mecánico del IMFIA $250.000,00 pendiente
- Análisis y disposición final de transformadores y equipos contaminados con PCB (bifenilo ploriclorado) $275.000,00 pendiente

eficiencia energética

Plan Nacional de Eficiencia Energética 2015 - 2024

De acuerdo a las directivas emitidas por el Poder Ejecutivo se trabaja en una actualización del Plan Energético Institucional de la Facultad de Ingeniería.

incendio

Habilitación de incendios del Complejo Deportivo CEI Faro. La habilitación del establecimiento por parte de la Dirección Nacional de Bomberos (DNB) rige hasta el 24/07/2018.

Habilitación de incendios del Edificio InCo. Se avanza con los trámites correspondientes a la solicitud de habilitación por parte de la DNB del Edificio InCo. La DNB aprobó el proyecto técnico y 18 funcionarios docentes y no docentes del InCo debieron adquirir la capacitación (nivel II). La misma se desarrolló el 6 de noviembre. Actualmente se espera la habilitación formal por parte de la DNB.

Habilitación de incendios del Edificio Polifuncional José Luis Massera. En simultáneo se presenta a la Dirección Nacional de Bomberos (DNB) el proyecto técnico (para su aprobación) correspondiente al Edificio Polifuncional José Luis Massera. Si bien en este caso se inició el trámite en el año 2008, dado que en ese entonces sólo había dos módulos construidos y hubo un cambio en la normativa legal vigente, se trabajó en la habilitación del conjunto edilicio, de acuerdo a la nueva normativa.

Habilitación de incendios de los edificios históricos de FING. El trámite fue iniciado en 2009 y cuenta con aprobación primaria por parte de la DNB. En estos momentos se realizan las acciones solicitadas y en breve se preve tener las mismas ejecutadas, y prontas para la habilitación final. Entre las acciones está la colocación de cientos de carteles indicadores de salida, extintor, boca de incendio, etc., de acuerdo a la nueva normativa.

mejora de la enseñanza

Llamado 2015: Mejora de la Enseñanza – Equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado

Se presentaron dos proyectos al llamado de la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) para “Mejora de la Enseñanza – Equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado”.

Uno de los proyectos fue presentado por Facultad de Ingeniería y el otro por las facultades de Arquitectura, Ciencias Económicas y Administración e Ingeniería (relativo al Edificio Polifuncional José Luis Massera).

El proyecto presentado por FING tiene como objetivo mejorar el equipamiento de PCs de la sala 314. Si bien se necesitarían 44 PCs para renovarla por completo, y pese a que con los fondos de este llamado se pueden adquirir solamente unos 26 PCs, el impacto de esta adquisición sería notorio.
Actualmente la Facultad tiene activas 7 salas estudiantiles de PCs, con 287 PCs de los cuales 44 están ya obsoletos y 127 al límite de la obsolescencia y útiles solamente para algunas tareas que no sean exigentes con el hardware.
Los estudiantes pueden acceder a las aulas 24 hs. del día, los 7 días de la semana, incluyendo domingos y feriados. Los estudiantes tienen acceso irrestricto a Internet y disponen de múltiples servicios informáticos, entre los que se destaca el Entorno Virtual de Aprendizaje local (eva.fing.edu.uy). Asimismo tienen a su alcance en los PCs una muy amplia variedad de software de uso general y de uso específico para los cursos.

El proyecto presentado junto a las facultades de Arquitectura y Ciencias Económicas y Administración tiene como objetivo dotar a las aulas del Edificio Polifuncional J. L. Massera de mejor infraestructura de enseñanza para los cursos que tienen los diferentes servicios universitarios. Para ello se propone la adquisición de 10 proyectores, accesorios y sillas.
El Edificio Polifuncional José Luis Massera (Aulario) fue pensado como un espacio de enseñanza, compartido por 3 facultades, pero abierto a todas los servicios de la UdelaR. Al Polifuncional Massera actualmente asisten a clases, y conviven, estudiantes de las carreras de Ciencias Económicas, Administración, Ingeniería, Arquitectura, Diseño Industrial, etc. Además del dictado de cursos de grado, en el Aulario se desarrollan jornadas y actividades de diferente naturaleza.

El proyecto presentado por FING fue aprobado con un monto de $ 300.000 y el presentado junto a las facultades de Arquitectura y Ciencias Económicas y Administración para las aulas del Edificio Polifuncional J. L. Massera con un monto de $ 200.000.

capppa

El CDC aprobó algunas de las acciones presentadas por FING para la mejora de las instalaciones eléctricas en el marco del Proyecto de Seguridad contra Incendios.
Las mismas fueron:

- Adecuación de instalación eléctrica del Laboratorio abierto del IMFIA $ 1.200.000

Los trabajos se inician a la brevedad aprovechando la licencia de la mayoría del personal y la consiguiente baja en la actividad en los referidos laboratorios.

- Sustitución de cableados forrados en tela en Cuerpo Sur $ 1.000.000

En este proyecto se ha avanzado de forma considerable en el retiro de muchos de los cableados abarcados en este proyecto. El resto de los trabajos será realizado en el mes de enero.

la fing y el barrio

Demolición del ex Bar Artigas. El pasado 21 de enero se comenzaron los trabajos de demolición del referido local. Como recordarán, este local está ubicado en un predio municipal, contiguo al Edificio Polifuncional José Luis Massera.









Abandonado desde 1997 aprox. el local estuvo ocupado ilegalmente, posteriormente fue cedido a FING, pero se revocó la resolución, luego nuevamente ilegalmente ocupado y finalmente contaba con un servicio de vigilancia 222. Durante todo este tiempo en desuso el local no solo afectaba negativamente la imágen de los edificios de FING y el Parque Rodó sino que muchas veces sirvió para acciones antisociales contra estudiantes y docentes que asistían fundamentalmente al Polifuncional Massera.

Desde hace 2 años la FING ha solicitado nuevamente el predio a los efectos de -en lo inmediato demoler el ex bar y posteriormente- poder edificar sobre el mismo.
El trámite de cesión del predio a FING se encuentra avanzado y tiene el OK de varios departamentos de la Intendencia de Montevideo.



Gimnasios al aire libre. Los gimnasios al aire libre recientemente adquiridos por ADFI ya fueron descubiertos y están siendo utilizados por los vecinos y vecinas, de todas las edades, de FING.







IM habilita 22 espacios públicos para pasear perros sueltos

Las 20 áreas verdes estarán disponibles a partir del martes 2 de febrero y las playas (Miramar y puerto del Buceo) a partir del miércoles 3. Los espacios contarán con cartelería adecuada y serán abiertos para que no se conviertan en focos de infección para los ciudadanos.

Los espacios habilitados serán los siguientes:

Municipio A
Parque Segunda República Española en Santiago Vázquez.
Plaza Tres Ombúes, Pedro Giralt y Groenlandia.
Parque Vaz Ferreira, Rambla del Cerro.
Parque Tomkinson, Paso de la Arena.

Municipio B
Canteras del Parque Rodó, sector en Av. Sosa, frente a Facultad de Ingeniería.
Rambla Sur - Palermo, Rambla Rep. Argentina y Dr. J. B. Amorín.
Rambla Sur - Ciudad Vieja, Rambla Francia y Pérez Castellanos.

Municipio C
Parque Prado, Hugo Balzo y Vasco da Gama.
Parque Capurro, frente a accesos a Montevideo.

Municipio CH
Punta Brava, rambla Mahatma Gandhi y bulevar Artigas.
Plaza Daniel Muñoz, Trouville, Rambla Mahatma Gandhi y 21 de Setiembre.
Parque Batlle, calle Alfredo Olivera (detrás de pista de atletismo).

Municipio D
Casavalle, Aparicio Saravia y senda 16 (detrás del Cementerio del Norte).
Villa Española, avenida José Pedro Varela y Calle Lateral.

Municipio E
Parque Baroffio, avenida Rivera y Fausto.
Parque Rivera, Ingreso por calle Zum Felde.

Municipio F
Parque Alba Roballo, rambla Blanco Acevedo y Pasaje 13.
Parque Villa García, Daniel García Acevedo y Selene.

Municipio G
Parque Andalucía, ingreso por avenida José Batlle y Ordóñez.
Monte de la Francesa, continuación Aparicio Saravia y Caacupé.

El sitio correspondiente a Canteras del Parque Rodó, sector en Av. Sosa, frente a Facultad de Ingeniería es el que se ilustra en las siguientes imagenes.



La IM elaboró las siguientes recomendaciones para los responsables de las mascotas:

Evitar asistir cuando la perra esté en celo.
Evitar asistir cuando el animal tenga alguna lastimadura o parte del cuerpo infectado.
Separar a los perros por dimensiones, evitando coincidir mascotas pequeñas con otros con grandes dimensiones.
A los paseadores: no distraerse, ya que al asistir numerosos perros, se suelen suscitar escaramuzas.
Amplio respaldo a campaña de tenencia responsable
La encuesta realizada por Equipos Consultores muestra que 96% de la población de Montevideo considera que debe ser obligatorio que los ciudadanos levanten la caca de sus perros en la vía pública.

Sobre el uso de la correa para perros, 86% de los encuestados opina que debe ser obligatoria, 10% que no debe serlo y 4% no sabe o no contesta. Sobre si debe ser obligatorio el uso del bozal en la vía pública para perros peligrosos, 75% afirma que sí, 20% que no y 5% no sabe o no contesta. En cada una de las consideraciones, se manifiesta un amplio respaldo a que se regule, se fiscalice y se multe a quienes no cumplan con la normativa.

El prosecretario general de la IM, Christian Di Candia, recordó que fue un proceso dinámico y de construcción colectiva, que se inició con la información a la ciudadanía sobre la necesidad de la tenencia responsable de animales en los espacios públicos.
"*Ahora vamos a tener espacios públicos donde puede existir la convivencia entre los seres humanos y los animales sujetados con correa, y espacios donde los diferentes perros pueden estar sueltos pero bajo cuidado y responsabilidad de quienes estén a su cargo, que deben estar atentos al accionar de sus mascotas. En esos espacios se mantiene la responsabilidad de levantar la caca de sus animales y su correcta disposición, así como del retiro de los animales con la correa, al salir. Esto es producto del diálogo que hemos mantenido con diferentes organizaciones defensoras de los animales desde el inicio*", agregó Di Candia.

El prosecretario de la IM destacó que el proceso incorporó el aporte de los municipios, que sugirieron áreas que fueron estudiadas por la División de Espacios Públicos, y por los responsables del Departamento de Desarrollo Ambiental. Además se verificó que sean espacios amplios, que no impliquen riesgos para terceros, que tengan buen drenaje para que la orina no derive en un problema, así como el mantenimiento de una cierta equidistancia en los diferentes municipios.

"*Somos conscientes de que aún queda camino por recorrer y seguiremos conversando con distintas organizaciones para seguir mejorando. A partir del 2 de febrero habrá 20 espacios verdes de uso público habilitados para perros sueltos. Además, se incorporan dos playas, la del Puerto del Buceo y Miramar, que desde hace muchos años no están habilitadas para baños de seres humanos, en las que se podrá estar con perros sueltos para que puedan correr y nadar. Era una de las demandas más importantes que plantearon las organizaciones y por quienes entrenan perros*", sostuvo el jerarca comunal.

Fuente: Portal de la IM

Es de esperar que a partir de ahora los jardines de FING estén en mejores condiciones.

un poco de historia: computación en la universidad

Computación en la Universidad cuenta explica el fundamento y funcionamiento de la computación, de cara a la primera computadora que llegó al país en 1968 y que se instaló en el Centro de Computación de la Universidad de la República, en Facultad de Ingeniería.
La película fue realizada en 1968 por Miguel Castro con el asesoramiento de Luis Osin y la fotografía de Mario Handler y Carlos Scavino en el marco del Instituto de Cinematografía de la Universidad de la República. La migración a digital se realizó en el Laboratorio de Preservación Audiovisual (LAPA) del Archivo General de la Universidad de la República en junio de 2015. Podés mirar la película en el link: **https://vimeo.com/151900340**

Algunas imagenes de la película y su correlato hoy día (en algunos casos hace 1 año).













Boletín de noticias, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República. Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/node/3220

Editado por el Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Metálicos del Cuerpo Norte - Tel: 2711 0698, 2711 0798, 2711 0898 int. 137 - Fax: 2712 2090

Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/node/3189